

**REQUETE PCT**

1/5

B0411WO

Original (pour PRESENTATION) - imprimé le 31.01.2003 10:00:00 AM

0	Réservé à l'office récepteur	
0-1	Demande internationale No.	
0-2	Date du dépôt international	
0-3	Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT"	
0-4	Formulaire - PCT/RO/101 Requête PCT	
0-4-1	Préparé avec	PCT-EASY Version 2.92 (mis à jour 01.01.2003)
0-5	Pétition Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de coopération en matière de brevets	
0-6	Office récepteur (choisi par le déposant)	Institut national de la propriété industrielle (France) (RO/FR)
0-7	Référence du dossier du déposant ou du mandataire	B0411WO
I	Titre de l'invention	COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'ALLIAGES DE MAGNESIUM.
II	Déposant	
II-1	Cette personne est :	Déposant seulement
II-2	Déposant pour	Tous les Etats désignés sauf US
II-4	Nom	UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE
II-5	Adresse:	4, Place Jussieu F-75005 PARIS France
II-6	Nationalité (nom de l'Etat)	FR
II-7	Résidence (nom de l'Etat)	FR
III-1	Déposant et/ou inventeur	
III-1-1	Cette personne est :	Déposant et inventeur
III-1-2	Déposant pour	US seulement
III-1-4	Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)	ARDELEAN, Hélène
III-1-5	Adresse:	7bis, rue Camille Flammarion F-91120 PALAISEAU France
III-1-6	Nationalité (nom de l'Etat)	FR
III-1-7	Résidence (nom de l'Etat)	FR

III-2	Déposant et/ou inventeur	
III-2-1	Cette personne est :	Déposant et inventeur
III-2-2	Déposant pour	US seulement
III-2-4	Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)	MARCUS, Philippe
III-2-5	Adresse:	36, rue Vignoles F-75020 PARIS France
III-2-6	Nationalité (nom de l'Etat)	FR
III-2-7	Résidence (nom de l'Etat)	FR
IV-1	Mandataire ; Représentant commun ou adresse pour la correspondance. La personne nommée ci-dessous est/ a été désignée pour agir au nom du ou des déposants auprès des autorités internationales compétentes, comme	mandataire
IV-1-1	Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)	SUEUR, Yvette
IV-1-2	Adresse:	Cabinet Sueur & L'Helgoualch 109, boulevard Haussmann F-75008 Paris France
IV-1-3	No. de téléphone	33 1 53 30 26 30
IV-1-4	No de télécopieur:	33 1 53 30 26 39
IV-1-5	Courrier électronique:	sueur@cabinet-sueur.fr
IV-2	Mandataire(s) supplémentaire(s)	Mandataires supplémentaires ayant la même adresse que le mandataire nommé en premier
IV-2-1	Nom(s)	L'HELGOUALCH, Jean
V	Désignation d'Etats	
V-1	Brevet régional (d'autres formes de protection ou de traitement, le cas échéant, sont spécifiées entre parenthèses pour les Etats désignés concernés)	AP: GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW et tout autre Etat qui est un Etat contractant du Protocole de Harare et du PCT EA: AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM et tout autre Etat qui est un Etat contractant de la Convention sur le brevet eurasiatique et du PCT EP: AT BE BG CH&LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR et tout autre Etat qui est un Etat contractant de la Convention sur le brevet européen et du PCT OA: BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG et tout autre Etat qui est un Etat membre de l'OAPI et un Etat contractant du PCT


V-2	Brevet national (d'autres formes de protection ou de traitement, le cas échéant, sont spécifiées entre parenthèses pour les Etats désignés concernés)	AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH LI CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW
V-5	Déclaration concernant les désignations de précaution Outre les désignations faites sous les rubriques V-1, V-2 et V-3, le déposant fait aussi, conformément à la règle 4.9.b), toutes les désignations qui seraient autorisées en vertu du PCT, à l'exception de toute désignation(s) indiquée(s) dans la rubrique V-6 ci-dessous. Le déposant déclare que ces désignations additionnelles sont faites sous réserve de confirmation et que toute désignation qui n'est pas confirmée avant l'expiration d'un délai de 15 mois à compter de la date de priorité sera considérée comme retirée par le déposant à l'expiration de ce délai.	
V-6	Exclusion(s) des désignations de précaution	NEANT
VI-1	Revendication de priorité d'une demande nationale antérieure	
VI-1-1	Date de dépôt	13 février 2002 (13.02.2002)
VI-1-2	Numéro	0201772
VI-1-3	Pays	FR
VI-2	Requête pour le document de priorité L'office récepteur est prié de préparer et de transmettre au Bureau international une copie certifiée conforme de la ou des demandes antérieures mentionnées ci-dessus sous la/les rubriques:	VI-1
VII-1	Administration chargée de la recherche internationale choisie	Office européen des brevets (OEB) (ISA/EP)
VII-2	Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; mention de cette recherche	
VII-2-1	Date	13 février 2002 (13.02.2002)
VII-2-2	Numéro	0201772
VII-2-3	Pays (ou office régional)	EP

## REQUETE PCT

4/5

B0411WO

Original (pour PRESENTATION) - imprimé le 30.01.2003 11:05:14 AM

VIII	<b>Déclarations</b>	Nombre de déclarations	
VIII-1	Déclaration relative à l'identité de l'inventeur	-	
VIII-2	Déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de demander et d'obtenir un brevet	-	
VIII-3	Déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de revendiquer la priorité de la demande antérieure	-	
VIII-4	Déclaration relative à la qualité d'inventeur (seulement aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique)	-	
VIII-5	Déclaration relative à des divulgations non opposables ou à des exceptions au défaut de nouveauté	-	
IX	<b>Bordereau</b>	Nombre de feuilles	
IX-1	Requête (y compris les feuilles pour déclaration)	5	-
IX-2	Description	8	-
IX-3	Revendications	3	-
IX-4	Abrégé	1	EZABST00.TXT
IX-5	Dessins	0	-
IX-7	TOTAL	17	
	<b>Eléments joints</b>	Document(s) papier joint(s)	Dossier(s) électronique(s) joint(s)
IX-8	Feuille de calcul des taxes	✓	-
IX-9	Pouvoir distinct original	✓	-
IX-9	Pouvoir distinct original	✓	-
IX-17	Disquette PCT-EASY	-	Disquette
IX-19	Figure des dessins qui doit accompagner l'abrégé		
IX-20	Langue de dépôt de la demande internationale	français	
X-1	Signature du déposant, du mandataire ou du représentant commun		
X-1-1	Nom (NOM DE FAMILLE, Prénom)	SUEUR, Yvette	

RESERVE A L'OFFICE RECEPTEUR

10-1	Date effective de réception des pièces supposées constituer la demande internationale	
10-2	Dessins:	
10-2-1	Reçus	
10-2-2	non reçus	
10-3	Date effective de réception, rectifiée en raison de la réception ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de dessins complétant ce qui est supposé constituer la demande internationale:	

**REQUETE PCT**

5/5

B0411WO

Original (pour PRESENTATION) - imprimé le 31.01.2003 10:00:00 AM

10-4	Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT	
10-5	Administration chargée de la recherche internationale	ISA/EP
10-6	Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche	

**RESERVE AU BUREAU INTERNATIONAL**

11-1	Date de réception de l'exemplaire original par le Bureau international	
------	------------------------------------------------------------------------	--

**PCT (ANNEXE - FEUILLE DE CALCUL DES TAXES)**

B0411WO

Original (pour PRÉSENTATION) - imprimé le 31.01.2003 10:00:00 AM

(Cette feuille ne fait pas partie de la demande internationale ni ne compte comme une feuille de celle-ci)

<b>0</b>	Réservé à l'office récepteur		
<b>0-1</b>	Demande internationale No.		
<b>0-2</b>	Timbre à date de l'office récepteur		
<b>0-4</b>	Formulaire - PCT/RO/101 (Annexe) Feuille de calcul des taxes PCT Préparé avec		<b>PCT-EASY Version 2.92 (mis à jour 01.01.2003)</b>
<b>0-9</b>	Référence du dossier du déposant ou du mandataire		<b>B0411WO</b>
<b>2</b>	Déposant		<b>UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE, et al.</b>
<b>12</b>	Calcul des taxes prescrites	Montant total des taxes/multiplicateur	Montant total (EUR)
<b>12-1</b>	Taxe de transmission <b>T</b>	⇒	<b>60</b>
<b>12-2-1</b>	Taxe de recherche <b>S</b>	⇒	<b>945</b>
<b>12-2-2</b>	International search to be carried out by	<b>EP</b>	
<b>12-3</b>	Taxe internationale Taxe de base (30 premières feuilles) <b>b1</b>	<b>444</b>	
<b>12-4</b>	Feuilles suivantes	<b>0</b>	
<b>12-5</b>	Montant additionnel <b>(X)</b>	<b>10</b>	
<b>12-6</b>	Montant total additionnel <b>b2</b>	<b>0</b>	
<b>12-7</b>	<b>b1 + b2 =</b> <b>B</b>	<b>444</b>	
<b>12-8</b>	Taxes de désignation Nombre de désignations indiquées dans la demande internationale	<b>94</b>	
<b>12-9</b>	Number of designation fees payable (maximum 5)	<b>5</b>	
<b>12-10</b>	Montant de la taxe de désignation <b>(X)</b>	<b>96</b>	
<b>12-11</b>	Montant total des taxes de désignation <b>D</b>	<b>480</b>	
<b>12-12</b>	Réduction de taxe PCT-EASY <b>R</b>	<b>-137</b>	
<b>12-13</b>	Montant total de la taxe internationale <b>(B+D-R)</b> <b>I</b>	⇒	<b>787</b>
<b>12-14</b>	Taxe afférente au document de priorité Numéros des documents de priorité à préparer et à transmettre:	<b>1</b>	
<b>12-15</b>	Taxe par document <b>(X)</b>	<b>15</b>	
<b>12-16</b>	Montant total de la taxe afférente au document de priorité <b>P</b>	⇒	<b>15</b>
<b>12-17</b>	<b>TOTAL DES TAXES DUES (T+S+I+P)</b>	⇒	<b>1 807</b>
<b>12-19</b>	Mode de paiement	<b>chèque</b>	

## PCT (ANNEXE - FEUILLE DE CALCUL DES TAXES)

B0411WO

Original (pour PRÉSENTATION) - imprimé le 31.01.2003 10:00:00 AM

12-20	Instructions concernant le compte de dépôt L'office récepteur:	Institut national de la propriété industrielle (France) (RO/FR)
12-20-2	Autorisation de débiter tout montant manquant - ou de créditer de tout excédent - dans le paiement du total des taxes indiqué ci-dessus..	✓
12-20-3	Autorisation de débiter le montant de la taxe afférente à l'établissement du document de priorité.	✓
12-21	Compte de dépôt No.	913
12-22	Date	31 janvier 2003 (31.01.2003)
12-23	Nom et signature	SUEUR, Yvette


## MESSAGES DE VALIDATION ET REMARQUES

13-2-3	Messages de validation Noms	Vert? Déposant 1.: le numéro de téléphone n'est pas indiqué.
		Vert? Déposant 1.: le numéro de télécopieur n'est pas indiqué.
13-2-7	Messages de validation Bordereau	Vert? La demande internationale ne contient pas de dessins. Prière de vérifier.

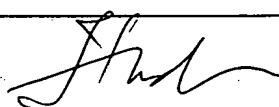
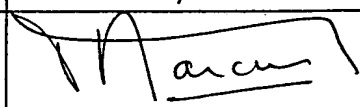
- L'invention concerne une composition pour le traitement d'alliages de magnésium en vue d'améliorer leur résistance à la corrosion.  
La composition est une solution aqueuse dont le pH est maintenu à une valeur entre 7 et 10 et qui contient un sel de niobium, de l'acide fluorhydrique, et éventuellement un sel de zirconium, de l'acide phosphorique et de l'acide borique. L'alliage est traité dans une cellule électrochimique dans laquelle il fonctionne comme anode. La cellule contient comme électrolyte une composition selon l'invention à une température entre 20°C et 40°C. On applique à la cellule une tension initiale suffisante pour créer une densité de courant entre 1,5 et 2,5 A/dm<sup>2</sup>, puis on augmente la tension progressivement jusqu'à une valeur entre 240 et 330 V pour maintenir la densité de courant initiale.



Imprimé le 19.12.2002 11:17:48 AM

0-1	Pouvoir PCT (pour une demande internationale déposée en vertu du Traité de coopération en matière de brevets) (règle 90.4 du PCT)	
0-1-1	Préparé avec	PCT-EASY Version 2.92 (mis à jour 01.10.2002)
1	Le(s) déposant(s) soussigné(s)	Université Pierre et Marie Curie
1-1-1	désigne(nt) la personne suivante	SUEUR, Yvette; L'HELGOUALCH, Jean Cabinet Sueur & L'Helgoualch 109, boulevard Haussmann F-75008 Paris France
1-2	comme	mandataire
1-3	pour le(s) représenter auprès de	toutes les administrations internationales compétentes
1-4	pour ce qui concerne la demande internationale suivante:	Compositions pour le traitement d'alliages de magnésium.
1-4-1	Titre de l'invention	
1-4-2	Référence du dossier du déposant ou du mandataire	B0411WO
1-4-3	Numéro de demande internationale (s'il est déjà disponible)	
1-4-4	déposée auprès de l'office suivant en sa qualité d'office récepteur	Institut national de la propriété industrielle (France) (RO/FR)
1-5	et pour faire ou recevoir des paiements en son (leur) nom.	
2-1	Signature du déposant	
2-1-1	Nom	Université Pierre et Marie Curie
3	Date	19 décembre 2002 (19.12.2002)

Imprimé le 19.12.2002 11:18:05 AM

0-1	Pouvoir PCT (pour une demande internationale déposée en vertu du Traité de coopération en matière de brevets) (règle 90.4 du PCT)	
0-1-1	Préparé avec	PCT-EASY Version 2.92 (mis à jour 01.10.2002)
1	Le(s) déposant(s) soussigné(s)	ARDELEAN, Hélène; MARCUS, Philippe
1-1-1	désigne(nt) la personne suivante	SUEUR, Yvette; L'HELGOUALCH, Jean Cabinet Sueur & L'Helgoualch 109, boulevard Haussmann F-75008 Paris France
1-2	comme	mandataire
1-3	pour le(s) représenter auprès de	toutes les administrations internationales compétentes
1-4	pour ce qui concerne la demande internationale suivante:	
1-4-1	Titre de l'invention	Compositions pour le traitement d'alliages
1-4-2	Référence du dossier du déposant ou du mandataire	B0411WO de magnésium.
1-4-3	Numéro de demande internationale (s'il est déjà disponible)	
1-4-4	déposée auprès de l'office suivant en sa qualité d'office récepteur	Institut national de la propriété industrielle (France) (RO/FR)
1-5	et pour faire ou recevoir des paiements en son (leur) nom.	
2-2	Signature du déposant	
2-2-1	Nom	ARDELEAN, Hélène
2-3	Signature du déposant	
2-3-1	Nom	MARCUS, Philippe
3	Date	19 décembre 2002 (19.12.2002)